

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VIBREUR POUR EXPÉRIENCE DE MELDE

FICHE N° 9717

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Le vibreur pour expérience de Melde se compose d'une bobine reliée à deux bornes de branchement et d'une lame métallique. Un cordon est fixé à l'extrémité de celle-ci.

Lorsque le vibreur est sous tension, la bobine provoque la vibration de la lame qui fait vibrer à son tour le cordon.

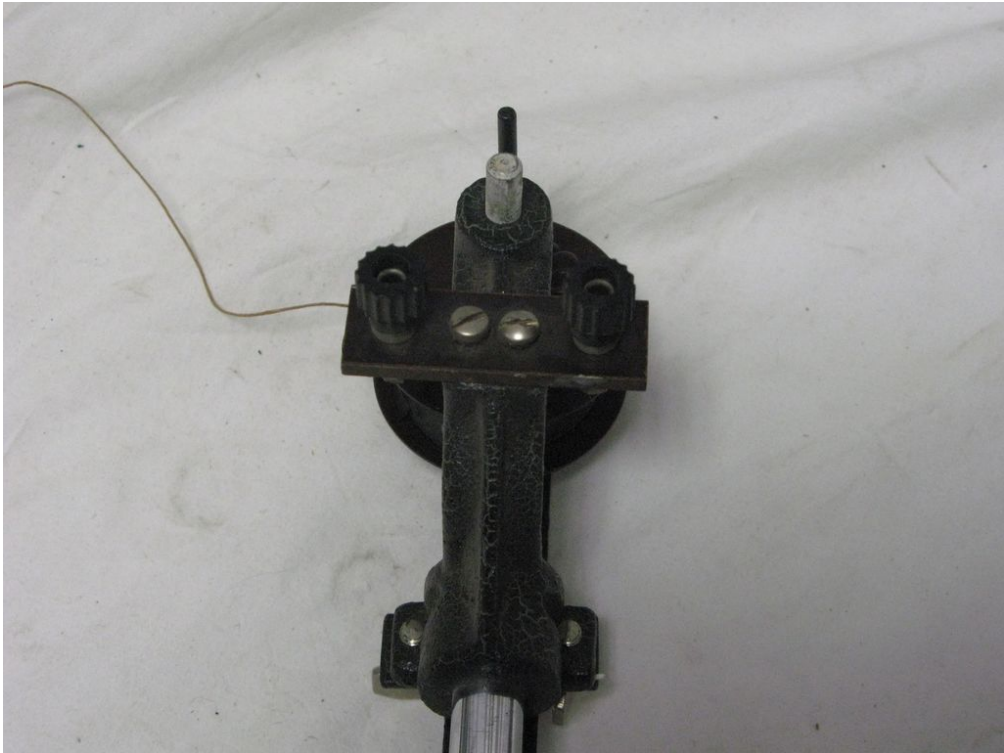
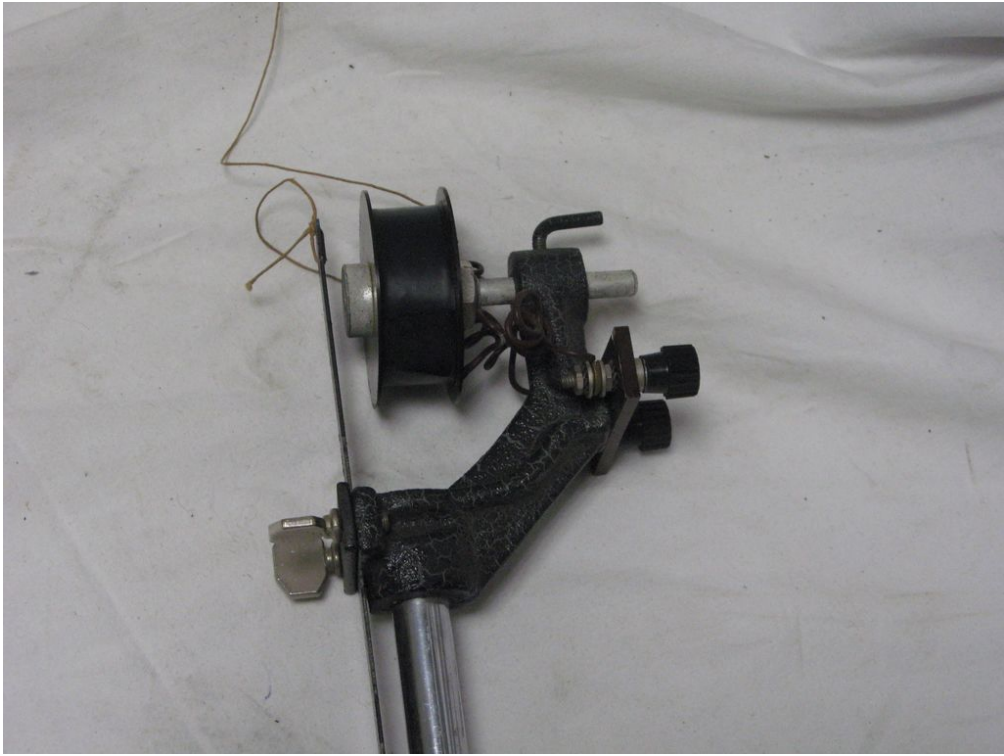
C'est grâce à ce type d'expérience que Franz Melde a montré qu'une onde mécanique est progressive et sinusoïdale.

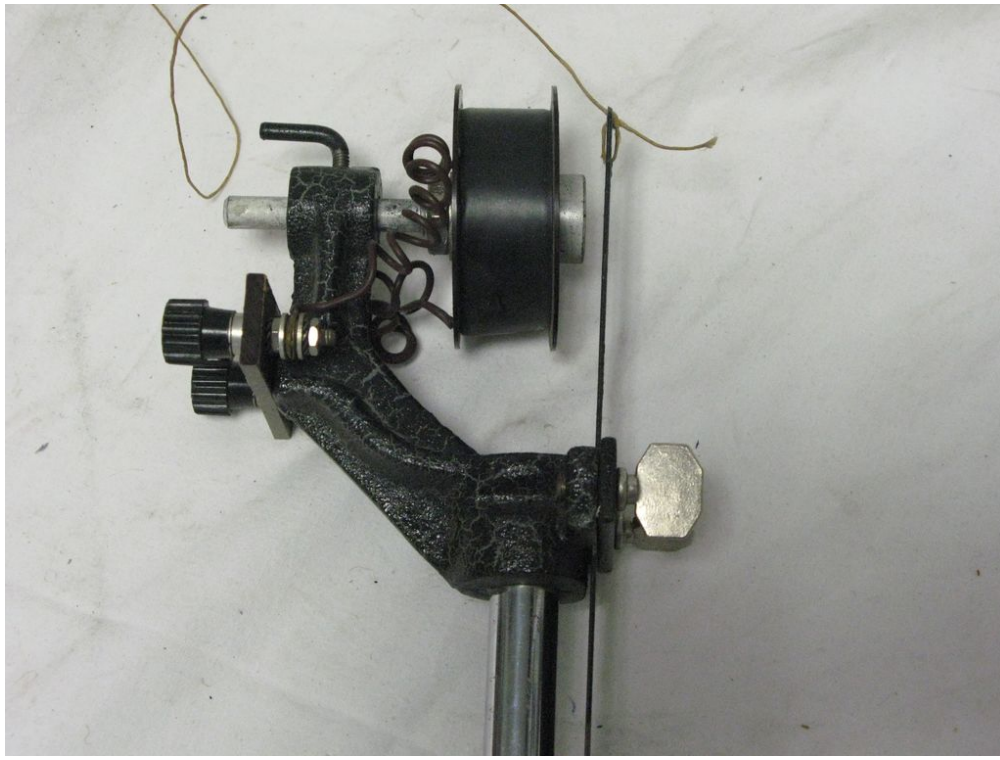
Utilisation

Ce dispositif permet de reproduire l'expérience de Melde pour l'étude des ondes mécaniques.

Il a été utilisé lors de travaux pratiques et expériences de cours dans le cadre de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vibreur pour expérience de Melde (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14279>, consulté le 2026-07-27